ESTAÇÃO METEOROLÓGICA SEM FIO

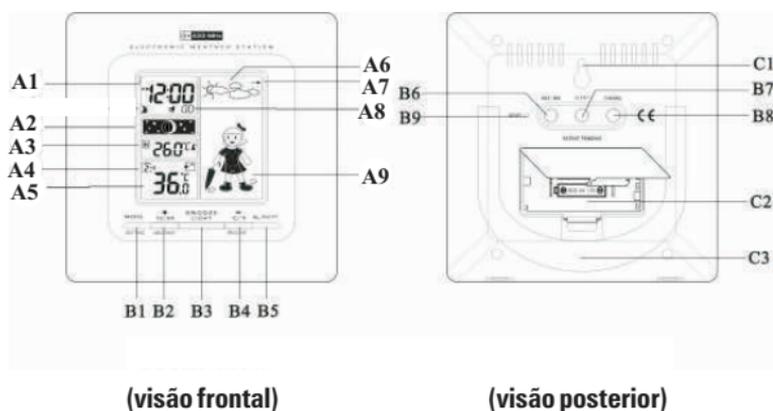
MODELO 30.1071

Manual de Instruções

1. Funções

·Temperatura externa (433 MHz), transmissor com extensão aproximada de 30 m (campo aberto), com indicador de tendência e alarme de temperatura ajustável;
·Expansivo a 3 transmissores, para controle de temperatura de outros ambientes;
·Temperatura interna;
·Valores máximos e mínimos;
·Previsão de temperatura através de símbolos "WEATHER KITTY";
·Tendência da pressão atmosférica;
·Relógio com alarme, data e função snooze (soneca);
·Indicação das fases da lua;
·Para montagem sob a mesa ou fixação na parede;
·Instalação simples não necessitando de cabos;

2. Elementos

2.1 Receptor (unidade do visor)

(visão frontal) (visão posterior)

<u>LCD (visor)</u>

A1: Tempo
A2: Fases da lua
A3: Temperatura interna
A4: Número do canal
A5: Temperatura externa com indicação de tendência
A6: Previsão do tempo através de símbolos
A7: Indicação da tendência da pressão atmosférica
A8: Segundos, símbolo do alarme
A9: Previsão do tempo pela "Weather Kitty"

Botões:

B1: Botão "MODE/SETTING"
B2: Botão "+(12/24) WEATHER"
B3: Botão "SNOOZE/LIGHT"
B4: Botão "(°C/°F) RECEIVE"
B5: Botão "AL ON/OFF"
B6: Botão "MAX/MIN"
B7: Botão "ALERT"
B8: Botão "CHANNEL"
B9: Botão "RESET"

Unidade:

C1: Orifício para fixação na parede
C2: Compartimento de pilha
C3: Suporte

2.2 Transmissor

D1: Indicação da transmissão LED
D2: Temperatura externa
D3: Orifício para fixação na parede
D4: Seletor de canal
D5: Compartimento de pilhas
D6: Tecla "°C/°F"
D7: Tecla "TX"
D8: Suporte

D1
D2
-25.5

3. Colocando em funcionamento

3.1 Pilhas

·Abra o compartimento de pilhas do transmissor e do receptor (estação) e coloque sobre a mesa à uma distância de 1,5 metros entre si. Evite as fontes de interferências próximas (eletrônicos e sistemas de rádio). Coloque as pilhas na estação base e depois no transmissor. Verifique se as polaridades estão corretas.

3.2 Ajuste dos símbolos meteorológicos

·Depois de colocar as pilhas ou quando pressionar o botão "WEATHER" durante 3 segundos, o símbolo weather começará a piscar por 5 segundos.

. Coloque o tempo atual pressionando o botão "+" ou "-" .
·Pressione o botão "WEATHER" para confirmar a programação.
·A estação meteorológica iniciará a previsão do tempo 6 horas após a programação realizada. A previsão poderá estar incorreta se os símbolos não estiverem adequadamente colocados.

3.3 Recepção da temperatura externa

·Após colocadas as pilhas serão transmitidos também a estação os dados de medição do transmissor externo. Se os dados exteriores não são recebidos, aparecerá "------" no visor. Verifique as pilhas e faça nova tentativa. Elimine as possíveis fontes de interferência.
·A inicialização poderá ser feita manualmente. Mantenha pressionada a tecla "CHANNEL" durante 3 segundos. O transmissor (canal) será apagado e será feita uma nova tentativa de recepção. Pressione a tecla "TX" no transmissor. A estação base emitirá um "beep" quando a temperatura for recebida.

4. Operação:

·Durante a recepção do sinal de rádio da temperatura externa, as teclas não poderão ser pressionadas.
·Durante a operação, todas as entradas são confirmadas com um “beep”. A unidade sairá automaticamente do modo de ajuste se nenhuma tecla for pressionada durante 15 segundos.
·Se manter pressionada a tecla “+” ou “- “ no modo de ajuste, os valores serão modificados rapidamente.

4.1 Ajuste da hora e do calendário

·Pressione a tecla “MODE” e mantenha pressionada durante dois segundos. As horas começarão a piscar e poderá ser ajustada com as teclas “+” o “-”. Com a tecla “MODE” poderão trocar sucessivamente os ajustes dos minutos, dos segundos, ano, mês, data, horário de verão/inverno, idioma e dia da semana.
·Idioma para o dia da semana: Inglês (EM), Alemão (GE), Francês (FR), Espanhol (ES), Italiano (IT), Holandês (NE) e Dinamarquês (DA).
·O horário de verão é mostrado no visor (DST)
·Pressione “12/24” para selecionar o modo 12 ou 24 horas.

4.2 Função do alarme despertador

·Pressione a tecla “MODE” até aparecer no visor a hora do alarme.

Hora → Data, Dia da semana → Hora despertador (AL aparecerá na tela)

·Quando aparecer na tela a hora do alarme, mantenha pressionada a tecla “MODE” durante 3 segundos para entrar na programação do alarme. Pressione “+” ou “-“ para ajustar o alarme. Confirme as horas com “MODE”e troque para a programação dos minutos. Confirme com “MODE”.
·Pressione o botão “AL ON/OFF” para acionar o alarme. Quando estiver o ícone na tela de LCD, pressione qualquer tecla para desativar o alarme.
·Pressione “SNOOZE” quando a alarme estiver tocando para acionar “SNOOZE”. Após 5 minutos o alarme tocará novamente.

4.3 Termômetro

4.3.1 Troca

Com a tecla “°C/°F” poderá ser selecionada a unidade de medida.

4.3.2 Tendência

A tendência indicada no visor de LCD indica a temperatura externa aumentando, permanecendo estável ou diminuindo.

4.3.3 Função Máxima/mínima

·Pressione o botão "max/min" para mostrar o valor máximo da temperatura externa e interna. Pressione o botão "max/min" novamente para mostrar os valores mínimos
·Mantenha pressionado o valor "max/min" durante 3 segundos para apagar as leituras máximas e mínimas.

4.3.4 Temperatura externa com função de alerta

·Pressione o botão "ALERT" para programar a função de alerta de temperatura, ativando ou desativando.
·Pressione e mantenha pressionado o botão "ALERT" durante 3 segundos para entrar no modo de alerta. A temperatura começará a piscar. Pressione "+" ou "-" para selecionar o canal desejado para o alerta de temperatura. Pressione "ALERT" para confirmar a programação.
·Pressione "+" ou "-" para selecionar o limite superior ou inferior da temperatura.
Pressione "ALERT" para confirmar a programação.

4.4 Previsão do tempo

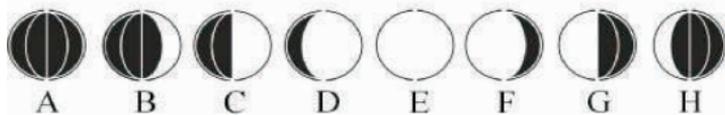
4.4.1 Previsão do tempo com símbolos

Existem 5 tipos diferentes de símbolos (ensolarado, parcialmente nublado, nublado, chuvoso, muito chuvoso) e 3 símbolos diferentes para a tendência da pressão atmosférica (aumentando, diminuindo, estável). Um cristal de neve é mostrado quando a previsão da temperatura externa estiver abaixo de 0°C.

4.4.2 Weather Kitty

A Kitty mostrará em 22 variações sempre o vestuário adequado ao tempo.

4.4.3 Fases da Lua

As fases da lua são mostradas no visor de LCD.

A: Lua nova
B: Crescente
C: Quarto crescente
D: Lua Crescente
E: Lua cheia
G: Lua Média
H: Quarto Minguante

4.4 Iluminação

·Com a tecla SNOOZE/LIGHT a indicação poderá ser iluminada durante 5 segundos.

5.Transmissor Exterior

·Após colocar as pilhas no transmissor externo, o transmissor iniciará automaticamente a transmissão dos valores da temperatura.
·Os valores poderão ser visualizados em °C ou °F.
·Com a tecla “TX” poderão ser transmitidos manualmente os valores de medição. A transmissão dos dados é realizada imediatamente, e se a recepção estiver correta, será confirmada por um “beep” da estação base.
·Após colocar em funcionamento o transmissor externo, feche cuidadosamente a tampa de pilhas.

5.1 Transmissor externo adicional

·Se desejar conectar vários transmissores (max.3), selecione através do interruptor outro canal para cada transmissor. A recepção do transmissor novo se realizará automaticamente na estação base.
·A temperatura externa poderá ser visualizada na tela da estação base. Caso esteja conectado mais de um transmissor, pressionando a tecla “CHANNEL” poderá ser trocado entre os outros canais. Poderá ser ajustada também uma troca automática. Após o último transmissor registrado, quando pressionar novamente a tecla “CHANNEL”, aparecerá o símbolo para a troca do canal automático.
·Uma vez registrado os transmissores (canais) que não são necessários, estes poderão ser apagados manualmente mantendo pressionada a tecla “CHANNEL” durante três segundos. Quando se recebe um novo transmissor, aparecerá uma nova indicação.

6. Instalação da estação base e fixação do transmissor

·Evite a proximidade com aparelhos de televisão, componentes eletrônicos ou objetos metálicos maciços.

·Verifique se a transmissão dos valores de medição do transmissor estão sendo passados adequadamente para a estação base (alcance em campo livre de aproximadamente de 30 metros).
·Caso for necessário, troque o transmissor de posição.
·Fixe o transmissor através do orifício de plástico.

7. Substituição de pilhas

·Quando as pilhas estiverem terminadas, um símbolo aparecerá na tela do transmissor correspondente.
·Utilize somente pilhas alcalinas. Observe a polaridade correta.

8. Observações:

·Este instrumento não é um jogo para crianças. Deverá ser utilizado com a supervisão de um adulto.
·Este instrumento não é indicado para finalidades médicas ou informações públicas, é somente destinado para uso doméstico.
·O manuseio inadequado bem com a abertura do instrumento causará a perda da garantia.
·Evite temperaturas extremas, quedas ou influências meteorológicas diretas.
·Limpe o instrumento com um pano suave, ligeiramente umedecido. Não utilize nenhum produto abrasivo ou solvente.
·O instrumento nem as pilhas poderão ser depositados com os resíduos normais da casa. Por favor, deposite-os junto ao comércio especializado ou nos centros de recolhimento e reciclagem especializados.

9. Dados Técnicos:

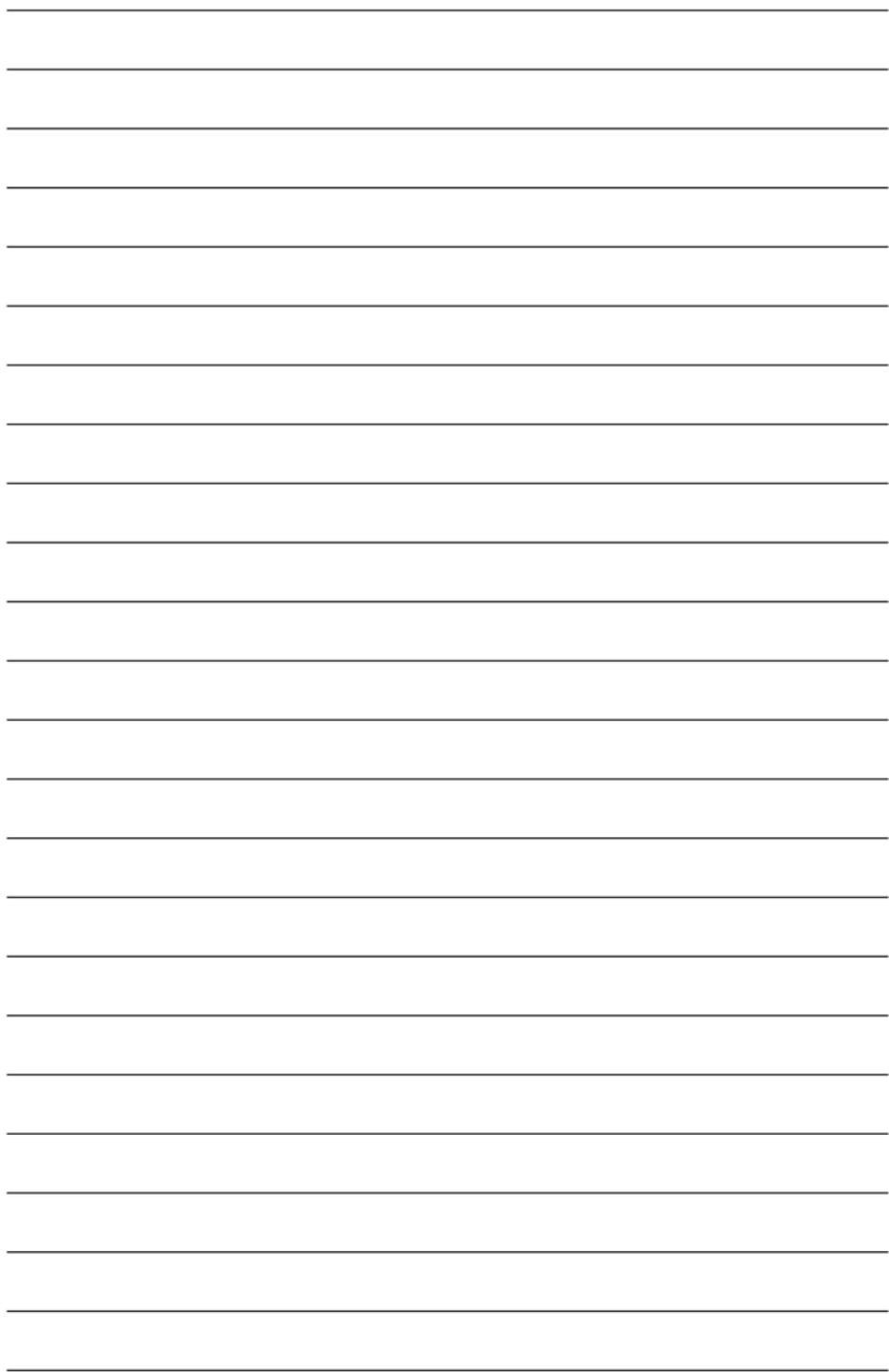
Extensão da medição:

Temperatura Interna: 0.....+50°C (32......+122°F), resolução : 0,1ºC, precisão: ±1ºC
Temperatura Externa:-20...+60°C(-4.......+140°F), resolução: 0,1ºC, precisão: ±1ºC

Alimentação:

Estação base 2 x 1,5 V AAA
Transmissor externo 2 x 1,5 V AAA

Dimensões:

Estação base 130 x 130 x 30 mm, 180 g
Transmissor 95 x 65 x 25 mm

A INCOTERM garante a qualidade deste produto e firma o compromisso do atendimento em garantia e assistência técnica, bem como, a troca incondicional do mesmo caso sejam detectados e comprovados defeitos de fabricação. Esta garantia é válida pelo período de 06 (seis) meses a partir da data da compra e mediante apresentação de nota fiscal. Qualquer intenção de reparo por pessoas não autorizadas implicará na perda da garantia.

IMPORTADO POR:

S·A·C INCOTERM
51 - 3245.7198
51 - 3245.7106

Matriz:
End.: Av. Eduardo Prado, 1670 - Porto Alegre/RS
CEP: 91751-000 CNPJ 87.156.352/0001-19
Tel.: 51 - 3245.7100 | Fax: 51 - 3248.1470
E-mails: vendas@incoterm.com.br
sac@incoterm.com.br

Filial:
End.: Rua Machado Bittencourt, 361 - sala
1505 - São Paulo/SP Tel.: 11 - 5574.5757

www.incoterm.com.br

Origem: TFA / ALEMANHA

Marketing Incoterm - Junho/2008